HUMIDIFICADOR *ultrasónico* EPA-PLUS®

Twister Medical

www.twistermedical.com
info@twistermedical.com
902 876 983

MOD.KSJ2.0L-1

MANUAL DE INSTRUCCIONES

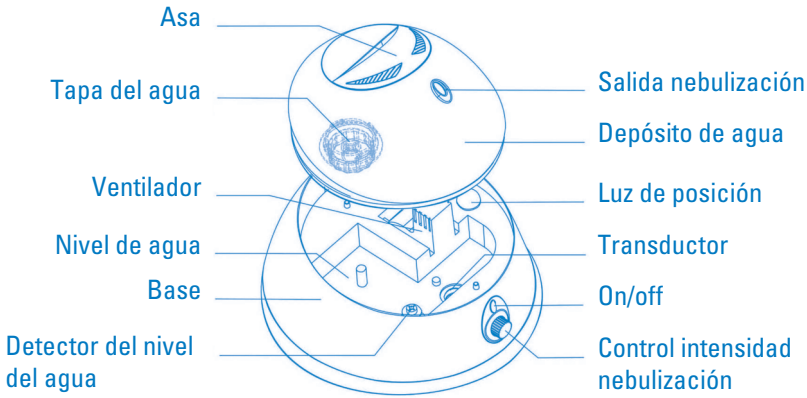
Índice

1.- Especificaciones 3
2.- Componentes 3
3.- Introducción 3
4.- ¿Cómo funciona? 3
5.- ¿Cómo usar el humidificador? 4
6.- Limpieza y mantenimiento 4
7.- Almacenaje 5
8.- ¿Sabe usted qué? 5
9.- Atención 5
10.- Posibles problemas y soluciones 7

1.- Especificaciones:

Voltaje: 220-240V~50Hz
Potencia: 35W
Capacidad del depósito: 2.0L
Nebulización máxima: 400 ml/h

2.- Componentes:



3.- Introducción

El humidificador EPA PLUS está fabricado con plástico reciclable.
Puede funcionar de forma continuada de 5 h. a 10 h. (según se desee ajustar la nebulización). Aporta una humedad suave, refrescando el ambiente de la estancia. Es silencioso y está protegido por un sistema de auto-desconexión que permite ahorrar energía y a su vez proteger la durabilidad de sus principales componentes.

4.- ¿Cómo funciona?

La nebulización se realiza mediante la generación de ondas ultrasónicas. El humidificador está provisto de un transductor que genera estas vibraciones y que divide las gotas de agua en minúsculas partículas del tamaño de 1 – 5 µm.
Es entonces cuando, a través del ventilador, estas partículas se difunden en forma de niebla. De esta forma el humidificador aporta humedad y refresca el aire de la habitación dónde está ubicado.

5.- ¿Cómo usar el humidificador?

A.- La temperatura ambiente ideal para el correcto funcionamiento del humidificador es de 0 ºC a 40 ºC. Colóquelo en una habitación y compruebe el humidificador durante 1 h ½ antes de su primer uso.

B.- En aquellas zonas donde el agua sea de una dureza alta, se recomienda usar agua destilada. La temperatura del agua no debe ser superior a los 40 ºC.

C.- Coja el depósito de la base, abra la tapa girando el tapón a la inversa de las agujas del reloj. Llene el depósito de agua, asegúrese de que la arandela de silicona esté colocada en su sitio, coloque el tapón y ciérrelo girando en el sentido de las agujas del reloj.

D.- Conecte el humidificador con el interruptor ON. Ajuste apropiadamente la intensidad de humedad girando el control a más o menos nebulización.

6- Limpieza y mantenimiento

A.- Depósito de agua

a.- El depósito de agua debe ser aclarado frecuentemente. No es necesario usar ningún detergente, sólo aclarar con agua limpia, agitar el depósito y vaciar.
Se recomienda una limpieza cada 3 días, si el uso del humidificador es continuado.

b.- No mantenga o guarde el humidificador con el depósito lleno de agua más de 2 días para evitar los malos olores. Si no utiliza el humidificador de forma continuada, debe ser vaciado el depósito y guardar limpio y vacío. Se recomienda el cambio de agua frecuentemente.

B.- Transductor

Debido a factores geográficos, la calidad del agua puede variar en diferentes zonas. En algunos lugares la dureza del agua es muy alta, debido al alto contenido de minerales y calcio. Además, el uso de la cloración de agua, incrementa la dureza del agua en esas zonas.
En estos casos, al humidificar el aire, los iones de cal y magnesio se difunden con la nebulización. Con el tiempo puede crear sedimentos en la base y en el transductor, llegando a afectar al funcionamiento del humidificador. Por ello, son importantes las siguientes recomendaciones para su limpieza:

a.- Añada unas gotas (0.5g) de algún limpiador (cualquier limpiador anti-cal que encuentre en el mercado sería válido). Ponga esa cantidad en el transductor, con algo

de agua y espere de 2 a 5 minutos.

b.- Use un cepillito suave para limpiar la superficie o cubeta de la base y el transductor. No utilice ningún instrumento punzante ya que podría rayar la superficie del transductor o base.

c.- No utilice jabón o sustancias alcalinas para limpiar el transductor.

C.- Base

a.- Si en la cubeta de la base y en el detector del nivel de agua hubiesen restos de cal, use un limpiador anti-cal para eliminar los sedimentos y aclare abundantemente.

b.- No sumerja la base en agua, asegúrese de que al limpiarlo no entre agua en el ventilador.

c.- Nunca limpie el humidificador estando enchufado.

7.- Almacenaje

La forma más segura y adecuada de guardar su humidificador es en su embalaje original. Asegúrese de que su humidificador está bien limpio y seco antes de ser guardado.

8.- ¿Sabe usted qué?

¿Sabe usted que en distintos lugares y distintos objetos necesitan distinta humedad? Por favor, tenga en cuenta la siguiente información sobre la humedad relativa:

- La humedad relativa ideal para el cuerpo humano: 45%RH – 65%RH
- La humedad relativa para el tratamiento y prevención de enfermedades: 40%RH – 55%RH
- Para instrumentos musicales y muebles: 40%RH – 60%RH
- Para ordenadores y aparatos de comunicación: 45%RH – 60%RH
- Para sitios de ocio, salas de baile, bares y otros sitios públicos: 40%RH – 65%RH
- Librerías, galerías de Arte, museos: 40%RH – 60%RH

9.- Atención

A.- No añada al agua aditivos, ni esencias. Cualquier sustancia alcalina añadida puede dañar el depósito y el funcionamiento del humidificador.

B.- Cuando esté funcionando, no toque el agua en la base u otra parte, pudiera tener una descarga eléctrica inesperada.

C.- No coloque el humidificador o dirija la salida de humedad directamente a niños paredes, muebles o aparatos eléctricos. Asegúrese de colocar el humidificador en una superficie plana y con espacio libre alrededor.

D.- No deje el humidificador en superficies inestables. Cuando funcione el aparato no incline ni vuelque el humidificador.

E.- En el caso de que hiciese ruido o olor a quemado, desconecte el enchufe inmediatamente.

F.- Cuando lo limpie o mueva la unidad, desconecte totalmente la unidad y quite el depósito. Cualquier agitación brusca puede inundar la base de agua y afectar al correcto funcionamiento del humidificador.

G.- No coloque el humidificador en lugares donde esté expuesto directamente y durante un largo tiempo a la luz solar .

H.- No intente reparar o desmontar el aparato. Consulte a su distribuidor para que sea reparado por los profesionales del SAT designado. Cualquier modificación no autorizada o reestructuración del humidificador puede causar graves inconvenientes.

I.- Si no va a utilizar el humidificador por un largo periodo de tiempo, desenchufe y guárdelo apropiadamente.

10.- Problemas y soluciones

PROBLEMAS	POSIBLE RAZÓN	SOLUCION
No nebuliza, ni da brisa.	A.- No está enchufado. B.- El botón está desconectado OFF. C.- El nivel del agua es demasiado alto en la base. D.- Fuga de agua en el depósito.	A.- Enchufe el humidificador a la red eléctrica. B.- Conecte el botón en posición ON. C.- Vacíe el nivel de agua en la base. D.- Apriete el tapón del depósito.
Da brisa, pero no nebuliza.	A.- No hay agua en el depósito. B.- El detector del nivel de agua no está en la posición correcta.	A.- Llene el depósito de agua. B.- Vuelva a montar el detector del agua.
Olor de la nebulización.	El agua se ha mantenido durante un tiempo estancada en el depósito.	Limpie el depósito y vuelva a llenarlo con agua limpia.
Intensidad de nebulización muy baja.	A.- Demasiada agua en la base B.- Control de intensidad de nebulización al mínimo. C.- Sedimentos de cal en el transductor. D.- El agua es demasiado fría. E.- El agua no está limpia.	A.- Vacíe la base de agua y coloque el depósito lleno otra vez. B.- Ajuste el control de intensidad. C.- Limpie el transductor. D.- Use agua a temperatura normal. E.- Limpie el depósito y vuelva a llenarlo con agua limpia.
Salpica gotas de agua en lugar de nebulizar.	A.- Intensidad de nebulización al mínimo. B.- La base y el depósito no están correctamente ensamblados. C.- El ventilador no funciona correctamente. D.- La boquilla no está bien colocada o no está colocada.	A.- Ajuste el control de nebulización. B.- Asegúrese que está colocado el depósito correctamente sobre la base. C.- Contacte con el SAT para comprobar el ventilador. D.- Asegúrese de que la boquilla está bien colocada.
Ruido.	A.- Ruido causado por que el depósito esté demasiado vacío. B.- Ruido causado por estar colocado en una superficie inestable.	A.- Añada agua en el depósito. B.- Coloque la unidad en el suelo o en una superficie estable.

Tarjeta de garantía

Deseamos expresarle nuestro agradecimiento por la compra de un producto de Peróxidos Farmacéuticos, S.A. Su fabricación ha sido efectuada con la máxima precisión bajo el empleo exclusivo de materiales de alta calidad. Este producto ha sido desarrollado para satisfacer las más elevadas exigencias, siempre que sea objeto de una correcta utilización y un mantenimiento adecuado, tal como figura descrito en las instrucciones de empleo.
Peróxidos Farmacéuticos, S.A. concede para este producto un periodo de garantía de dos años, válido a partir de la fecha de compra. Peróxidos Farmacéuticos, S.A. garantiza que la construcción, la fabricación y el material de este producto son impecables. Durante el periodo de garantía, se procederá a la reparación o a la sustitución de aquellos productos o componentes que presenten desperfectos sin que se facturen los gastos de trabajo o las piezas de repuesto.

La garantía no cubre:
A) Los gastos de transportes y por riesgo de transporte.
B) Las reparaciones, los costes de reparación y/o aquellos desperfectos ocasionados por personas no autorizadas. En el caso de detectar alguna anomalía en el producto, le agradeceríamos se pusiese en contacto con el Servicio de Atención al Cliente 902 999 319 preferentemente. Si no resultara posible también puede dirigirse a Peróxidos Farmacéuticos, S.A. Gran Via de les Corts Catalanes 533 Barcelona 08011 (Spain).

C) Trabajos periódicos de control, mantenimiento y reparación.

D) El mal funcionamiento o la fatiga de accesorios u otros suplementos, exceptuando el mismo aparato, si no figuran explícitamente en el texto superior como sujetos a garantía.

E) Los costes provenientes de reclamaciones injustificadas de garantía. Tales costes serán facturados.

F) Los costes ocasionados por accidentes o por el uso indebido del aparato y los daños personales resultantes.

G) Las reparaciones o sustituciones llevadas a cabo durante el tiempo de garantía no prolongan o renuevan la duración de la misma. Únicamente se puede hacer prevalecer el derecho de garantía si se devuelve el producto completo con todos sus accesorios, acompañados de la tarjeta de garantía debidamente cumplimentada tal come se indica a continuación, y la factura original/ticket de caja entregada al cliente en el establecimiento de compra. Peróxidos Farmacéuticos, S.A. se reserva el derecho de rehusar el derecho de garantía si las informaciones indicadas no son todas suficientemente claras.

Representante UE
Laboratorios Vitrotec
C/ De l´Art nº 50
08041 Barcelona (Spain)